Spiral-Struktur-Periodensystem der Elemente (mit Strukturgruppen der Okkulten Chemie, verschachtelt)

* 180° / 8	+1	-7	+2	-6	+3	-5	+4	-4	+5	-3	+6	-2	+7	-1	±8	-½	0	+½	* 180° / 8
Struktur-Gruppe	Hantel	Dorn	Tetraeder B	Tetraeder A	Würfel B	Würfel A	Oktaeder B	Oktaeder A	Würfel B	Würfel A	Tetraeder B	Tetraeder A	Hantel	Dorn	Stern	Stäbe			Struktur-Gruppe
	+1	+1	+2	+2	+3	+3	+4 ... -4	+4 ... -4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	(+8) … 0	+8 … 0 … -4			
Windung 1	18 **H ?** 1 Wasserstoff						36 **"Ad"?** 1 ? Adyarium Deuterium ?						54 **"Oc"?** 2 ? Okkultum Helium-3 ?		72 **He** 2 Helium	Anzahl der Ur-Atome / Anu (=Masse) **Symbol** Anzahl der Protonen Name des Elementes			Periode 1
Windung 2		127 **Li** 3 Lithium		164 **Be** 4 Beryllium		200 **B** 5 Bor		216 **C** 6 Kohlenstoff		261 **N** 7 Stickstoff		290 / 310 / 348 **O** 8 Sauerstoff		340 **F** 9 Fluor			360 / 402 **Ne ?** 10 Neon		Periode 2
	418 **Na** 11 Natrium		432 **Mg** 12 Magnesium		486 **Al** 13 Aluminium		520 **Si** 14 Silicium		558 **P** 15 Phosphor		576 **S** 16 Schwefel		639 / 667 **Cl** 17 Chlor		672 / 714 / 756 **Ar** 18 Argon				Periode 3
Windung 3		701 **K** 19 Kalium		720 **Ca** 20 Calcium		792 **Sc** 21 Scandium		864 **Ti** 22 Titan		918 **V** 23 Vanadium		936 **Cr** 24 Chrom		992 **Mn** 25 Mangan		1008 **Fe** 26 Eisen	1036 **Co** 27 Kobalt	1064 **Ni** 28 Nickel	Periode 4
	1139 **Cu** 29 Kupfer		1170 **Zn** 30 Zink		1260 **Ga** 31 Gallium		1300 **Ge** 32 Germanium		1350 **As** 33 Arsen		1422 **Se** 34 Selen		1439 **Br** 35 Brom		1464 / 1506 **Kr** 36 Krypton				
Windung 4		1530 **Rb** 37 Rubidium		1568 **Sr** 38 Strontium		1606 **Y** 39 Yttrium		1624 **Zr** 40 Zirconium		1719 **Nb** 41 Niob		1746 **Mo** 42 Molybdän		1802 **Tc** 43 Technetium		1848 **Ru** 44 Ruthenium	1876 **Rh** 45 Rhodium	1904 **Pd** 46 Palladium	Periode 5
	1945 **Ag** 47 Silber		2016 **Cd** 48 Cadmium		2052 **In** 49 Indium		2124 **Sn** 50 Zinn		2169 **Sb** 51 Antimon		2223 **Te** 52 Tellur		2287 **I** 53 Iod		2298 / 2340 **Xe** 54 Xenon				
Windung 5		2376 **Cs** 55 Caesium		2455 **Ba** 56 Barium		2482 **La** 57 Lanthan		2511 **Ce** 58 Cer		2527 **Pr** 59 Praseodym		2575 **Nd** 60 Neodym		2640 / 2736 **Pm** 61 Promethium		2646 **"X"** 61 ?	2674 **"Y"** 62 ?	2702 / 2716 **"Z"** 62 ?	Periode 6
	2794 **Sm** 62 Samarium		2843 **Eu** 63 Europium		2880 **Gd** 64 Gadolinium		2916 **Tb** 65 Terbium		2979 **Dy** 66 Dysprosium		3004 **Ho** 67 Holmium		3029 **Er** 68 Erbium		3054 / 3096 **"Ka"** 68 ? Kalon				
Windung 6		3096 **Tm** 69 Thulium		3131 **Yb** 70 Ytterbium		3171 **Lu** 71 Lutetium		3211 **Hf** 72 Hafnium		3279 **Ta** 73 Tantal		3299 **W** 74 Wolfram		3368 **Re** 75 Rhenium		3430 **Os** 76 Osmium	3458 **Ir** 77 Iridium	3486 / 3514 **Pt** 78 Platin	
	3546 **Au** 79 Gold		3576 / 3600 **Hg** 80 Quecksilber		3678 **Tl** 81 Thallium		3727 **Pb** 82 Blei		3753 **Bi** 83 Bismut		3789 **Po** 84 Polonium		3978 **At** 85 Astat		3990 / 4032 **Rn** 86 Radon				
Windung 7		4006 **Fr** 87 Francium		4087 **Ra** 88 Radium		4140 **Ac** 89 Actinium		4187 **Th** 90 Thorium		4227 **Pa** 91 Protactinium		4267 **U** 92 Uran		4266 ? **Np ?** 93 Neptunium		4392 ? **Pu ?** 94 Plutonium	4374 ? **Am ?** 95 Americium	4500 ? **Cm ?** 96 Curium	Periode 7
	4446 ? **Bk ?** 97 Berkelium		4518 ? **Cf ?** 98 Californium		4536 ? **Es ?** 99 Einsteinium		4626 ? **Fm ?** 100 Fermium		4644 ? **Md ?** 101 Mendelevium		4662 ? **No ?** 102 Nobelium		? **"?"**		? **"?"**				
Windung 8		? **"?"**		? **"?"**		4716 ? **Lr ?** 103 Lawrencium		4806 ? **Rf ?** 104 Rutherfordium		4824 ? **Db ?** 105 Dubnium		4878 ? **Sg ?** 106 Seaborgium		4806 ? **Bh ?** 107 Bohrium		4986 ? **Hs ?** 108 Hassium	5932 ? **Mt ?** 109 Meitnerium	5076 ? **Ds ?** 110 Darmstadtium	
	5076 ? **Rg ?** 111 Roentgenium		5130 ? **Cn ?** 112 Copernicium		5148 ? **Nh ?** 113 Nihonium		5130 ? **Fl ?** 114 Flerovium		5202 ? **Mc ?** 115 Moscovium		5274 ? **Lv ?** 116 Livermorium		5292 ? **Ts ?** 117 Tennes		5292 ? **Og ?** 118 Oganesson				
	+1	+1	+2	+2	+3	+3	+4 ... -4	+4 ... -4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	(+8) … 0	+8 … 0 … -4			
Struktur																			Struktur

Die Struktur der Elemente wurde aus den Veröffentlichungen zur Okkulten Chemie (Forschungsarbeiten von den Theosophen Charles Webster Leadbeater und Annie Besant) übernommen. Es ist noch nicht geklärt, wie diese beobachteten Struktur-Abbilder der Atome entstehen und wie diese mit der Realität zusammenhängen.

Ei-Form	Einige Elemente haben wegen ihrer geringen Größe äußerlich eine Ei-Form (ovoid): H, "Ad", "Oc", He, N und O. Bei Ad ist die Innenstruktur wie ein Sterntetraeder, dessen Ecken auf die Flächenzentren eines Oktaeders zeigen. Bei H ?, "Ad"?, "Oc"? ist die Einordnung in die obigen Strukturgruppen nicht endgültig geklärt.
Spirale	Bei O gibt es 3 Varianten und die Innenstruktur hat Spiralformen. Generell sollten alle Isotope eines Elementes eine unterschiedliche Geometrie aufweisen (meist nur minimal). Es kann theoretisch auch mehrere Struktur-Varianten bei sonst gleichen Parametern wie Protonenzahl, Masse usw. geben.
?	Elemente mit fraglichen Parametern oder nicht sicherer Einordnung. Für die radioaktiven (meist instabilen) Transurane liegen aus der Okkulten Chemie keine Forschungsergebnisse zur Struktur vor. Diese wurden spekulativ über die Periodizität in den Oxidationsstufen und in den Ionisierungsenergien eingeordnet.
"X", "Y", "Z"	Die Elemente "X", "Y", "Z" und ein Isotop von "Z" haben vermutlich eine der Protonenzahlen der benachbarten Elemente Pm und Sm, aber gehören zur Strukturgruppe der Stäbe (mit 6 + 8 Stäben zu den Würfel-Flächenzentren und Ecken).
"Ka"	Kalon ist ein in der Okkulten Chemie zusätzlich entdecktes Edelgas, vermutlich mit der gleichen Protonenzahl wie das Element Er, aber es gehört zu Strukturgruppe Stern, das sind flache 6 strahlige Sterne mit einem Kugelzentrum.

Urheber: Martin Röder 21.06.2025, Version 05

Spiral-Struktur-Periodensystem der Elemente (mit Strukturgruppen der Okkulten Chemie, verschachtelt)

* 180° / 8	-7	+1	-6	+2	-5	+3	-4	+4	-3	+5	-2	+6	-1	+7	-½	0	+½	±8	* 180° / 8
Struktur-Gruppe	Dorn	Hantel	Tetraeder A	Tetraeder B	Würfel A	Würfel B	Oktaeder A	Oktaeder B	Würfel A	Würfel B	Tetraeder A	Tetraeder B	Dorn	Hantel	Stäbe			Stern	Struktur-Gruppe
	+1	+1	+2	+2	+3	+3	+4 ... -4	+4 ... -4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	+8 … 0 … -4			(+8) … 0	
Windung 1		18 H ? 1 Wasserstoff						36 "Ad"? 1 ? Adyarium Deuterium ?						54 "Oc"? 2 ? Okkultum Helium-3 ?	Anzahl der Ur-Atome / Anu (=Masse) Symbol Anzahl der Protonen Name des Elementes			72 He 2 Helium	Periode 1
Windung 2	127 Li 3 Lithium		164 Be 4 Beryllium		200 B 5 Bor		216 C 6 Kohlenstoff		261 N 7 Stickstoff		290 / 310 / 348 O 8 Sauerstoff		340 F 9 Fluor			360 / 402 Ne ? 10 Neon			Periode 2
		418 Na 11 Natrium		432 Mg 12 Magnesium		486 Al 13 Aluminium		520 Si 14 Silicium		558 P 15 Phosphor		576 S 16 Schwefel		639 / 667 Cl 17 Chlor				672 / 714 / 756 Ar 18 Argon	Periode 3
Windung 3	701 K 19 Kalium		720 Ca 20 Calcium		792 Sc 21 Scandium		864 Ti 22 Titan		918 V 23 Vanadium		936 Cr 24 Chrom		992 Mn 25 Mangan		1008 Fe 26 Eisen	1036 Co 27 Kobalt	1064 Ni 28 Nickel		Periode 4
		1139 Cu 29 Kupfer		1170 Zn 30 Zink		1260 Ga 31 Gallium		1300 Ge 32 Germanium		1350 As 33 Arsen		1422 Se 34 Selen		1439 Br 35 Brom				1464 / 1506 Kr 36 Krypton	
Windung 4	1530 Rb 37 Rubidium		1568 Sr 38 Strontium		1606 Y 39 Yttrium		1624 Zr 40 Zirconium		1719 Nb 41 Niob		1746 Mo 42 Molybdän		1802 Tc 43 Technetium		1848 Ru 44 Ruthenium	1876 Rh 45 Rhodium	1904 Pd 46 Palladium		Periode 5
		1945 Ag 47 Silber		2016 Cd 48 Cadmium		2052 In 49 Indium		2124 Sn 50 Zinn		2169 Sb 51 Antimon		2223 Te 52 Tellur		2287 I 53 Iod				2298 / 2340 Xe 54 Xenon	
Windung 5	2376 Cs 55 Caesium		2455 Ba 56 Barium		2482 La 57 Lanthan		2511 Ce 58 Cer		2527 Pr 59 Praseodym		2575 Nd 60 Neodym		2640 / 2736 Pm 61 Promethium		2646 "X" 61 ?	2674 "Y" 62 ?	2702 / 2716 "Z" 62 ?		Periode 6
		2794 Sm 62 Samarium		2843 Eu 63 Europium		2880 Gd 64 Gadolinium		2916 Tb 65 Terbium		2979 Dy 66 Dysprosium		3004 Ho 67 Holmium		3029 Er 68 Erbium				3054 / 3096 "Ka" 68 ? Kalon	
Windung 6	3096 Tm 69 Thulium		3131 Yb 70 Ytterbium		3171 Lu 71 Lutetium		3211 Hf 72 Hafnium		3279 Ta 73 Tantal		3299 W 74 Wolfram		3368 Re 75 Rhenium		3430 Os 76 Osmium	3458 Ir 77 Iridium	3486 / 3514 Pt 78 Platin		
		3546 Au 79 Gold		3576 / 3600 Hg 80 Quecksilber		3678 Tl 81 Thallium		3727 Pb 82 Blei		3753 Bi 83 Bismut		3789 Po 84 Polonium		3978 At 85 Astat				3990 / 4032 Rn 86 Radon	
Windung 7	4006 Fr 87 Francium		4087 Ra 88 Radium		4140 Ac 89 Actinium		4187 Th 90 Thorium		4227 Pa 91 Protactinium		4267 U 92 Uran		4266 ? Np ? 93 Neptunium		4392 ? Pu ? 94 Plutonium	4374 ? Am ? 95 Americium	4500 ? Cm ? 96 Curium		Periode 7
		4446 ? Bk ? 97 Berkelium		4518 ? Cf ? 98 Californium		4536 ? Es ? 99 Einsteinium		4626 ? Fm ? 100 Fermium		4644 ? Md ? 101 Mendelevium		4662 ? No ? 102 Nobelium		? "?"				? "?"	
Windung 8	? "?"		? "?"		4716 ? Lr ? 103 Lawrencium		4806 ? Rf ? 104 Rutherfordium		4824 ? Db ? 105 Dubnium		4878 ? Sg ? 106 Seaborgium		4806 ? Bh ? 107 Bohrium		4986 ? Hs ? 108 Hassium	5932 ? Mt ? 109 Meitnerium	5076 ? Ds ? 110 Darmstadtium		
		5076 ? Rg ? 111 Roentgenium		5130 ? Cn ? 112 Copernicium		5148 ? Nh ? 113 Nihonium		5130 ? Fl ? 114 Flerovium		5202 ? Mc ? 115 Moscovium		5274 ? Lv ? 116 Livermorium		5292 ? Ts ? 117 Tennes				5292 ? Og ? 118 Oganesson	
	+1	+1	+2	+2	+3	+3	+4 ... -4	+4 ... -4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	+8 … 0 … -4			(+8) … 0	
Struktur																			Struktur

Die Struktur der Elemente wurde aus den Veröffentlichungen zur Okkulten Chemie (Forschungsarbeiten von den Theosophen Charles Webster Leadbeater und Annie Besant) übernommen. Es ist noch nicht geklärt, wie diese beobachteten Struktur-Abbilder der Atome entstehen und wie diese mit der Realität zusammenhängen.

Ei-Form	Einige Elemente haben wegen ihrer geringen Größe äußerlich eine Ei-Form (ovoid): H, "Ad", "Oc", He, N und O. Bei Ad ist die Innenstruktur wie ein Sterntetraeder, dessen Ecken auf die Flächenzentren eines Oktaeders zeigen. Bei H ?, "Ad"?, "Oc"? ist die Einordnung in die obigen Strukturgruppen nicht endgültig geklärt.
Spirale	Bei O gibt es 3 Varianten und die Innenstruktur hat Spiralformen. Generell sollten alle Isotope eines Elementes eine unterschiedliche Geometrie aufweisen (meist nur minimal). Es kann theoretisch auch mehrere Struktur-Varianten bei sonst gleichen Parametern wie Protonenzahl, Masse usw. geben.
?	Elemente mit fraglichen Parametern oder nicht sicherer Einordnung. Für die radioaktiven (meist instabilen) Transurane liegen aus der Okkulten Chemie keine Forschungsergebnisse zur Struktur vor. Diese wurden spekulativ über die Periodizität in den Oxidationsstufen und in den Ionisierungsenergien eingeordnet.
"X", "Y", "Z"	Die Elemente "X", "Y", "Z" und ein Isotop von "Z" haben vermutlich eine der Protonenzahlen der benachbarten Elemente Pm und Sm, aber gehören zur Strukturgruppe der Stäbe (mit 6 + 8 Stäben zu den Würfel-Flächenzentren und Ecken).
"Ka"	Kalon ist ein in der Okkulten Chemie zusätzlich entdecktes Edelgas, vermutlich mit der gleichen Protonenzahl wie das Element Er, aber es gehört zu Strukturgruppe Stern, das sind flache 6 strahlige Sterne mit einem Kugelzentrum.

Urheber: Martin Röder 21.06.2025, Version 04